

# LCDカラーレジスト塗布用 フォトクリーンEZD



PFSH061JPe

## 各種分散液用 カプセルユニット

“フォトクリーンEZD”フィルターは、配管に接続するポリプロピレン製のヘッド部とSUS製のリングナットで構成されている取り付けユニットを使って、ワンタッチで交換できるカプセルユニットです。

フィルターメディアには、異物除去に優れている“HDC II”とゲル状異物の除去に優れている“プロファイル・スター”を採用しています。“プロファイル・スター”は、厚みのあるフィルターメディアをポール独自のプリーツ構造としており、高粘度流体の用途でもる過寿命が長くなります。また空隙率が高く、懸濁液中の分散粒子を効率よくろ過することができます。

### 特長

- 2種類のポリプロピレン製メディア
- フィルター交換が容易なカプセル交換方式
- シール材のO-リングをカプセル側に設置
- コンパクトな構造とサイズ

### 利点

- ゲル・凝集物の除去に優れ、不良率を低減
- メンテナンス性向上によるダウンタイム削減
- クリーンルーム内への溶剤の蒸発量を低減
- カプセル交換ごとに新しいシール材に交換
- 狭いスペースへの設置も可能

### 材質

#### フィルターカプセル

構成部品	材質
フィルターメディア	ポリプロピレン (プロファイル・スター、HDC II)
メディアサポート	ポリプロピレン
ハウジング	高密度ポリエチレン (HDPE)
O-リング	EPDM、パーフロロエラストマー



注: 写真の取り付け用スタンドは付属しておりません。

#### 取り付けユニット

構成部品	材質
ヘッド	ポリプロピレン
継手	PTFE / PFA
リングナット	SUS304相当 (操作補助用ノブ付き)

### 仕様

	プロファイル・スター	HDC II
ろ過精度	1.0 $\mu\text{m}$ 、1.5 $\mu\text{m}$ 、3.0 $\mu\text{m}$	2.5 $\mu\text{m}$ 、4.5 $\mu\text{m}$
最高使用温度	23 $^{\circ}\text{C}$	
最高使用圧力	0.39 MPaG (23 $^{\circ}\text{C}$ )	
継手種類	入口 / 出口	ベント
	ピラー <sup>1</sup> スーパータイプ、ユニオン フロウエル <sup>2</sup> 60シリーズ (オス)	

<sup>1</sup> 日本ピラー工業社の商標

<sup>2</sup> フロウエル社の商標

(注) プロファイルはポールの登録商標です。(商標登録第3175622号)

# 製品型式

フィルターカプセル

PHD22 ① ②

①

コード	メディア	ろ過精度 (μm)
A010F		1.0
A015F	プロファイル・スター	1.5
A030F		3.0
UJ025	HDCII	2.5
UJ045		4.5

②

コード	O-リング材質
J	EPDM
H23	パーフロロエラストマー

取り付けユニット

PHYG ③

③

コード	入口 / 出口	ベント / ドレン
PS44B	1/4" ピラースーパータイプ, ユニオン	1/4" ピラースーパータイプ, ユニオン
PS64B	3/8" ピラースーパータイプ, ユニオン	1/4" ピラースーパータイプ, ユニオン
FS44B	1/4" フロウエル <sup>2</sup> 60シリーズ (オス)	1/4" フロウエル60シリーズ (オス)
FS64MB	6 mm フロウエル 60シリーズ (オス)	4 mm フロウエル60シリーズ (オス)
FS66MB	6 mm フロウエル 60シリーズ (オス)	6 mm フロウエル60シリーズ (オス)
FS84MB	8 mm フロウエル 60シリーズ (オス)	4 mm フロウエル60シリーズ (オス)

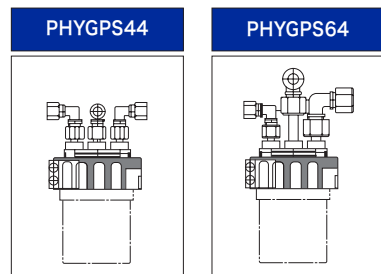
<sup>1</sup> 日本ピラー工業社の商標

<sup>2</sup> フロウエル社の商標

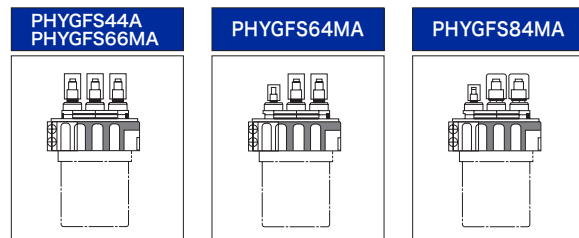
注意：適正なフィルター使用のため、年1回のフィルター交換を推奨しております。  
定期的なフィルター交換は、過度の使用による不具合（例：フィルターカプセルの破損による漏れなど）を防ぎ、最適なろ過性能を維持できます。当社の保証期間は、納入日から12か月です。

## 外形図

ピラースーパー継手タイプ



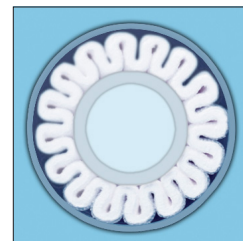
フロウエル60継手タイプ



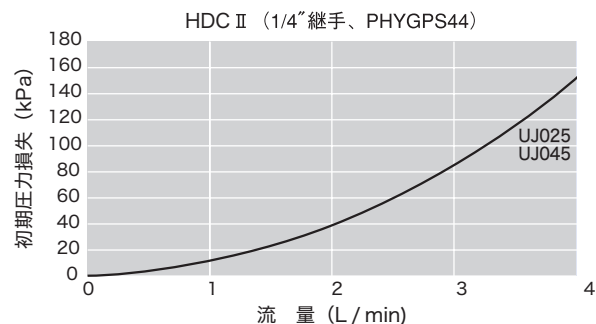
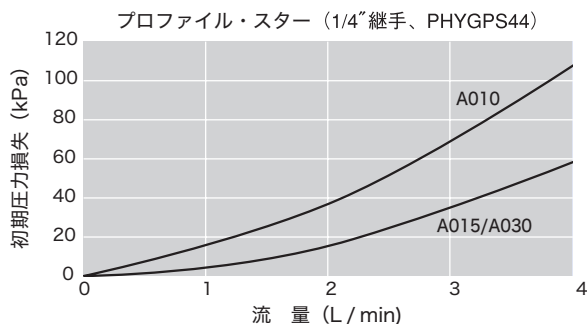
スペアパーツ

製品名	製品No.
ダミーカプセル	PHDC1H23
フィルターカプセル	ダミーカプセル
	PHDC1H23

プロファイル・スターの断面写真



## 流量－圧力損失特性 (水、20°C)



**PALL** 日本ポール株式会社

〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1

マイクロエレクトロニクス事業部 TEL.03(6901)5700

本カタログに記載されているデータは特定条件下で得られた代表値です。本カタログに記載された情報により得られる結果並びに本製品の安全性については保証するものではありません。本製品をご使用になる前に、本製品が使用目的に対して適正かつ安全であることをご確認ください。なお、本カタログに記載されている内容は予告無しに変更される場合がございます。

12/2023 改訂